

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant	Young-Ho Kim
Serial No. 10/	Filing Date: February 20, 2004
Title of Application:	Aroma Mask Pack
Confirmation No.	Art Unit:
Examiner	

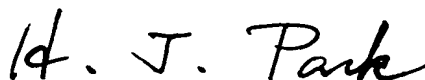
Commissioner for Patents  
Post Office Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

**Submission of Priority Document**

Dear Sir:

Applicant hereby submits a certified copy of the priority document,  
Korean Application No. 2004-5570, to perfect Applicant's claim of priority.

Respectfully submitted,



Wesley W. Whitmyer, Jr., Reg. No. 33,558  
Hyun Jong Park, Limited Recognition  
Attorneys for Applicant  
ST.ONGE STEWARD JOHNSTON & REENS LLC  
986 Bedford Street  
Stamford, CT 06905-5619  
203 324-6155



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출 원 번 호 : 10-2004-0005570  
Application Number

출 원 년 월 일 : 2004년 01월 29일  
Date of Application JAN 29, 2004

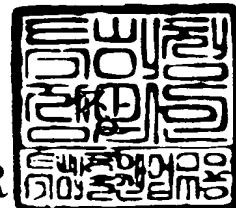
출 원 인 : 김영호  
Applicant(s) KIM YOUNG HO



2004            년 02            월 04            일

특            허            청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】 특허출원서  
 【권리구분】 특허  
 【수신처】 특허청장  
 【제출일자】 2004.01.29  
 【발명의 명칭】 아로마 마스크 팩  
 【발명의 영문명칭】 Aroma Mask Pack  
 【출원인】

【성명】 김영호  
 【출원인코드】 4-2002-032735-0

【대리인】  
 【성명】 임평섭  
 【대리인코드】 9-1998-000438-0  
 【포괄위임등록번호】 2002-067723-0

【발명자】  
 【성명】 김영호  
 【출원인코드】 4-2002-032735-0

【심사청구】 청구

【취지】 특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인  
 임평섭 (인)

【수수료】  
 【기본출원료】 11 면 38,000 원  
 【가산출원료】 0 면 0 원  
 【우선권주장료】 0 건 0 원  
 【심사청구료】 3 항 205,000 원  
 【합계】 243,000 원  
 【감면사유】 개인 (70%감면)  
 【감면후 수수료】 72,900 원

**【요약서】****【요약】**

본 발명은 아로마 테라피와 동시에 눈주위의 냉찜질 또는 온찜질을 할 수 있도록 형성된 아로마 마스크 팩에 관한 것으로,

본 발명에 따른 아로마 마스크 팩은, 얼굴의 눈 주위 및 코를 덮는 형태로 형성되고, 눈에 해당하는 부위에 통공이 개구되어 있는 두 개의 다공성 합성 수지재 시트의 주연부를 열융착함으로써 그 내부에 수용 공간이 형성되어 있는 본체와; 상기 본체의 수용 공간에 수용되는 열저장 매체와; 상기 열저장 매체에 혼합되어 상기 본체에 수용되는 에센스 오일과; 상기 본체를 얼굴에 착용할 수 있도록 하기 위한 착용 수단을 구비하는 것을 특징으로 한다.

**【대표도】**

도 3

**【색인어】**

아로마 테라피, 향, 찜질, 치료,

**【명세서】****【발명의 명칭】**

아로마 마스크 팩{Aroma Mask Pack}

**【도면의 간단한 설명】**

도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 아로마 마스크 팩의 정면도.

도 2는 도 1의 A-A선 단면도.

도 3은 착용 상태를 나타내는 사시도.

도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 아로마 마스크 팩의 정면도.

**<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>**

2 : 본체      2a : 코 커버부

5 : 열저장 매체 및 에센스 오일 혼합물

6 : 밴드부

**【발명의 상세한 설명】****【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

<9>      본 발명은 아로마 마스크 팩에 관한 것으로, 아로마 테라피와 동시에 눈주위의 냉찜질 또는 온찜질을 할 수 있도록 형성된 아로마 마스크 팩에 관한 것이다.

<10> 최근 들어, 특정 식물로부터 추출한 향이 나는 순수 식물 오일 즉, 에센셜 오일(Essential Oil)이 인간의 신체적, 정신적, 심리적 치료에 뛰어난 효과가 있음이 알려져서, 선진국에서는 아로마 테라피(Aroma Therapy; 향치료)라 하여 이미 대체 의학으로 각광을 받고 있다.

<11> 아로마 테라피에 적용되는 에센셜 오일로는 라벤더(Lavender), 로즈마리(Rosemary), 샌달우드(Sandalwood), 페퍼민트(Peppermint), 캐모마일(Chamomile) 등이 있으며, 라벤더는 두통, 불면증의 해소에, 로즈마리는 정신 운동 촉진 및 근육통 해소, 샌달우드는 우울증이나 불안감 해소에, 페퍼민트는 소화기 장애 해소에, 캐모 파일은 진통, 발한, 소화촉진, 피로회복 등에 효과가 있는 것으로 알려져 있으며, 그 사용 방법으로는, 흡입법, 목욕법, 마사지법, 복용법 등 있다.

<12> 이중, 흡입법은, 에센셜 오일로부터 발산되는 향을 코로 직접 들이마시는 방법으로, 손수건이나 거즈 등에 에센셜 오일을 묻혀 흡입하는 건식 흡입법과, 더운물에 에센셜 오일을 떨어 뜨린 후, 머리에 수건을 덮은 채로 수증기와 함께 증발되는 향을 들이마시는 증기 흡입법이 있다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<13> 흡입법에 의한 아로마 테라피는 신속한 효과를 볼 수 있어서, 두통이나 불면증 해소 또는 스트레스로 인한 정신적 육체적 피로 회복에 널리 사용되고 있지만, 에센셜 오일을 수건이나 물에 떨어뜨려 사용하기 때문에, 실제 흡입되는 향에 비해 에센셜 오일이 많이 소모되고, 사용이 불편하다는 단점이 있었다.

- <14> 따라서, 본 발명은, 눈 주위에 손쉽게 착용하여 아로마 테라피를 수행 할 수 있으면서, 필요에 따라 냉찜질 또는 온찜질을 병행함으로써 치료 효과를 극대시킬 수 있는 아로마 마스크 팩을 제공하는 데 그 목적이 있다.

### 【발명의 구성 및 작용】

- <15> 상기의 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 아로마 마스크 팩은, 얼굴의 눈 주위 및 코를 덮는 형태로 형성되고, 눈에 해당하는 부위에 통공이 개구되어 있는 두 개의 다공성 합성수지재 시트의 주연부를 열융착함으로써 그 내부에 수용 공간이 형성되어 있는 본체와; 상기 본체의 수용 공간에 수용되는 열저장 매체와; 상기 열저장 매체에 혼합되어 상기 본체에 수용되는 에센스 오일과; 상기 본체를 얼굴에 착용할 수 있도록 하기 위한 착용 수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 바,
- <16> 본 발명의 아로마 마스크 팩의 제작 시험 결과에 따르면, 열저장 매체는 다공성 합성수지재 본체의 미세 구멍을 통과하지 못하고 수용 공간 내부에 수용되어 있는 상태에서, 미세한 냄새 분자만이 미세 구멍을 통해 지속적으로 발산됨을 알 수 있었으며, 따라서, 손수건이나 온수 및 에센셜 오일 등을 별도로 준비할 필요 없이 편리하게 얼굴에 착용하여 아로마 테라피를 수행할 수 있으며, 착용 상태에서 업무를 보거나 TV를 시청하거나 수면을 취할 수 있다.
- <17> 또한, 필요에 따라 본체를 끓는 물에 가열하거나 냉장고에서 냉각하여 착용함으로써, 열저장 매체에 저장된 열을 이용하여 냉찜질 또는 온찜질을 병행할 수 있으며, 따라서, 치료 효과를 극대화시킬 수 있다.

- <18> 착용 수단은 본체에 별도의 탄성 밴드를 결합하여 구성하는 것도 가능하나 본체에 일체로 형성하는 것이 바람직하다.
- <19> 바람직하게는, 상기 열저장 매체는 프로필렌 글리콜, 카로복시메틸 셀룰로우스, 소듐 벤조나이트의 혼합물로 구성된다.
- <20> 바람직하게, 상기 에센스 오일은 라벤더, 로즈마리, 센달우드, 페퍼민트, 캐모마일 중 어느 하나 또는 그 혼합물로 구성된다.
- <21> 이하, 본 발명에 따른 아로마 마스크 팩의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.
- <22> 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 아로마 마스크 팩의 정면도, 도 2는 도 1의 A-A선 단면도, 도 3은 착용 상태를 나타내는 사시도를 각각 나타낸다.
- <23> 아로마 마스크 팩(1)의 본체(2)는 고체나 액체는 통과하지 못하고 미세한 기체 분자만이 통과할 수 있는 미세 구멍이 무수히 많이 형성되어 있는 연질의 다공성 PVC 시트로 형성되는데, 눈에 해당하는 부위에 통공(4)이 개구되어 눈 주위를 덮으며, 동시에 코보다 아래쪽으로 연장되는 코 커버부(2a)에 의해 코를 덮는 형태로 제단된 두 매의 시트를 겹쳐 놓은 상태에서 주연부를 열융착함으로써 내부에 수용 공간을 형성하게 된다.
- <24> 본체의 수용 공간에는 열저장 매체 및 에센스 오일의 혼합물이 채워지는 데, 수용 공간에 상기 혼합물을 채워 넣을 수 있도록, 열융착부(3)의 형성시 일정 길이 만큼 개구되어 있는 상태로 열융착한 후, 상기 혼합물을 수용 공간에 채워 넣은 후 나머지 부분을 열융착함으로써 수용 공간을 밀봉시키게 된다.



- <25> 열저장 매체는, 다량의 열을 축적 저장할 수 있는 물질이 바람직한 바, 프로필렌 글리콜 (Propylene Glycol), 카로복시메틸 셀룰로우스(Carboxymetyl Cellulose), 소듐 벤조나이트 (Sodium Benzonate)의 혼합물로 구성된 겔 상태의 열저장 매체를 사용한 결과 착용감이 냉각 상태 및 가열 상태 모두에서 착용감이 우수함을 확인할 수 있었으며, 에센스 오일로는 제품의 용도에 따라, 라벤더, 로즈마리, 센달우드, 캐모마일 중 어느 하나 또는 그 혼합물이 적용된다.
- <26> 열저장 매체의 각 성분 및 에센스 오일의 혼합비는, 프로필렌 글리콜 60% 내지 75%, 카로복시메틸 셀룰로우스 7%내지 13%, 소듐 벤조나이트 7%내지 13% 및 에센스 오일 7% 내지 15%가 바람직하다.
- <27> 한편, 본 실시예의 경우, 본체(2)의 양측으로 밴드부(6)를 길게 연장 형성하고, 양측 밴드부(6)의 단부에 벨크로 테잎(6)을 각각 부착시킴으로서, 도 3에 도시된 바와 같이, 본체를 눈 및 코 주위에 착용할 수 있도록 한 실시예를 나타내는 바, 밴드부(6)는 본체 형성시 본체와 일체로 절단되어 본체의 열융착시 함께 열융착되며, 밴드부(6) 전체면을 모두 열융착하는 것 보다는 주연부 및 중간부(3')를 열융착하는 것이 미관상 또 강도상 더욱 바람직하다.
- <28> 도 4는 본 발명의 다른 실시예를 나타내는 도면으로, 착용 수단으로, 본체에 별도의 탄성 밴드(9)를 결합한 실시예를 나타내는 바, 탄성 밴드를 결합할 수 있도록 본체(2)의 양측에는 밴드 결합용 슬롯(8)이 형성된다.

## 【발명의 효과】

- <29> 이상 설명한 바와 같이, 본 발명의 아로마 마스크팩에 의하면, 열저장 매체는 다공성 합성수지재 본체의 미세 구멍을 통과하지 못하고 수용 공간 내부에 수용되어 있는 상태에서, 미세한 냄새 분자만이 미세 구멍을 통해 지속적으로 발산되며, 코를 덮도록 형성되어 있는 마스크 본체를 통해 발산되는 향을 코를 통해 직접 흡입할 수 있으므로, 손수건이나 온수 및 에센셜 오일 등을 별도로 준비할 필요 없이 편리하게 얼굴에 착용하여 아로마 테라피를 수행할 수 있으며, 착용 상태에서 업무를 보거나 TV를 시청하거나 수면을 취할 수 있다.
- <30> 또한, 필요에 따라 본체를 끓는 물에 가열하거나 냉장고에서 냉각하여 착용함으로써, 열저장 매체에 저장된 열을 이용하여 냉찜질 또는 온찜질을 병행할 수 있으므로 치료 효과를 극대화시킬 수 있다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

얼굴의 눈 주위 및 코를 덮는 형태로 형성되고, 눈에 해당하는 부위에 통공이 개구되어 있는 두 매의 다공성 합성 수지재 시트의 주연부를 열융착함으로서 그 내부에 수용 공간이 형성되어 있는 본체와;

상기 본체의 수용 공간에 수용되는 열저장 매체와;

상기 열저장 매체에 혼합되어 상기 본체에 수용되는 에센스 오일과;

상기 본체를 얼굴에 착용할 수 있도록 하기 위한 착용 수단;을 구비하는 것을 특징으로 하는 아로마 아이마스크 팩.

**【청구항 2】**

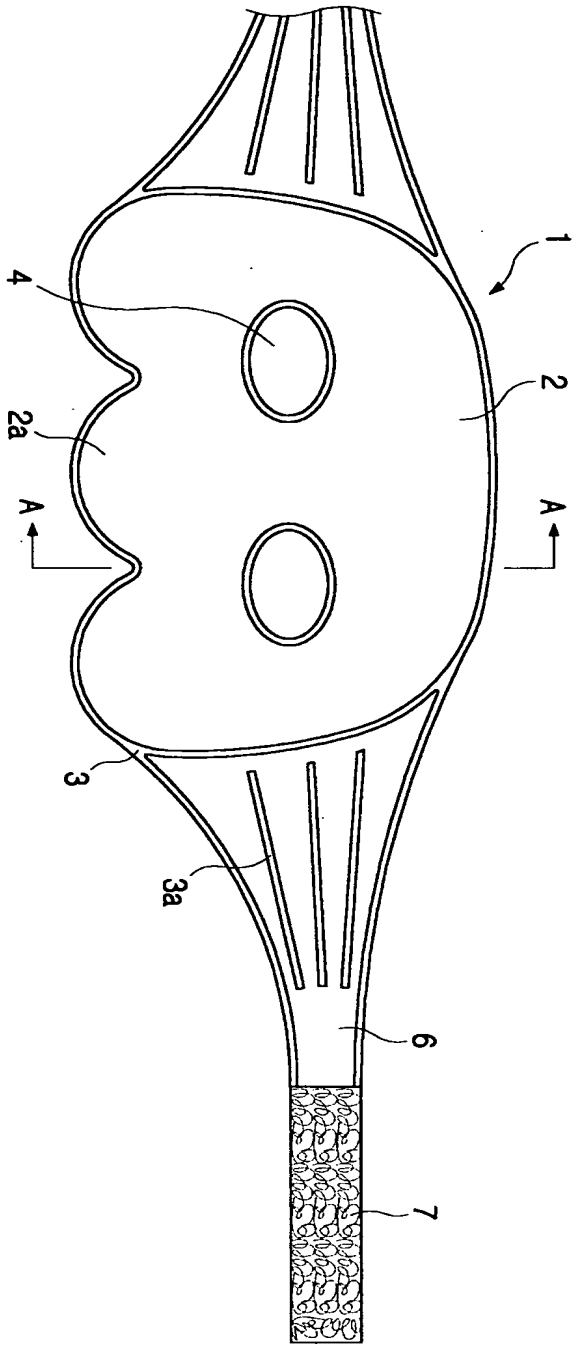
제 1 항에 있어서, 상기 열저장 매체는, 프로필렌 글리콜, 카로복시메틸 셀룰로우스, 소듐 벤조나이트의 혼합물인 것을 특징으로 하는 아로마 아이마스크 팩.

**【청구항 3】**

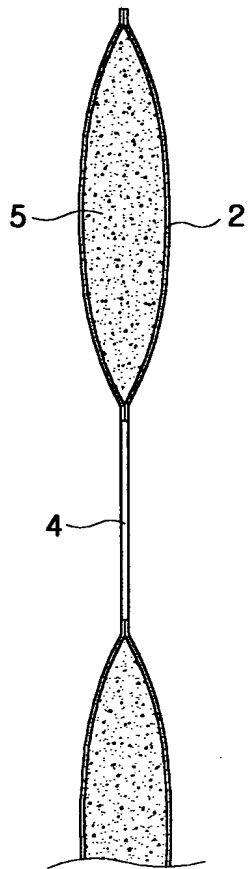
제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 에센스 오일은 라벤더, 로즈마리, 센달우드, 페퍼민트, 캐모마일 중 어느 하나 또는 그 혼합물인 것을 특징으로 하는 아로마 아이마스크 팩.

【도면】

【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

